

平成26年度春期 情報セキュリティスペシャリスト 午後Ⅱ試験 解答速報

(株) アイテック 教育研究開発部 2014.4.22 発表

2014.4.23 修正 (問1 設問3 (2))

問1 百貨店事業におけるクレジットカード情報の安全な管理

【解答例】

[設問1]

VIP 会員の PAN を PC 内のファイルに記録し、使用している点

[設問2]

(1) イ

(2) 作業：ステータスコード確認作業

状態：業務上不要な PAN を表示しない

(3) 方式名：(方式) 1

項目番号：3.4.1

動作：OS の利用者 ID のログインに成功するとハードディスクの全データが復号される。

内容：論理アクセスはネイティブな OS の認証とは別に管理されること

(4) 主キーの PAN に索引が設定され、方式3は索引列を暗号化できないから。

(5) a：(方式) 3 b：(方式) 2 c：(方式) 3 d：(方式) 2

[設問3]

(1) 不正に設置されたワイヤレスアクセスポイントに端末が自動接続してしまう事象

(2) e：IEEE 802.11n (又は、IEEE 802.11a)

[設問4]

(1) 電話受付時の会員特定手順で PAN を問い合わせずにお客様コードで検索できる。

(2) f：お客様コード，ポイント値，最終更新日時

g：お客様コード，会員名，住所，電話番号，性別

問2 金属加工業者におけるデータ管理

【解答例】

[設問1]

- (1) 調査に必要なデータが消失あるいは変更されるから。
- (2) バックアップメディアのコンテンツファイルは既に改ざんされている可能性が高いから。
- (3) R社の画像閲覧ソフト

[設問2]

- (1) a : SSH
- (2) 項目名 : 送信元
変更後の内容 : E社

[設問3]

- (1) 課 : 経理課
不都合の内容 : U銀行のインターネットバンキングへのログイン前に Web サイト運営者名を確認できない。
- (2) b : OS ベンダの Web サーバ
c : Q社の Web サーバ
d : R社の Web サーバ (空欄 b~d は, 順不同)

[設問4]

- e : 公開 Web サーバ
f : インターネット
g : 全て

[設問5]

- (1) h : SSL クライアント
- (2) ウイルススキャンと暗号化の作業漏れを防止できる。
- (3) ① PC からプロキシサーバ経由で P 社提供リストに登録されていない URL へアクセスする通信
② PC からメールサーバ及び F 社のメール中継サービス経由でインターネットへ向かう SMTP 通信
- (4) PC から FW-A を経由してインターネットへ直接接続する通信